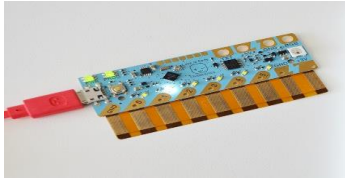
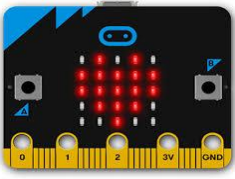


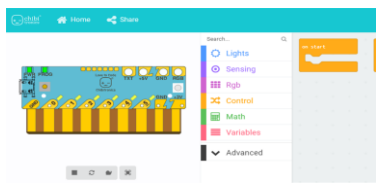
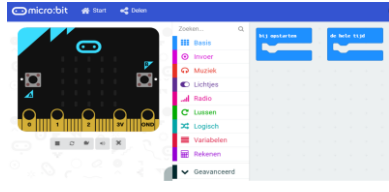
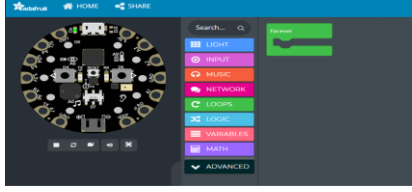



## micro computers op makecode.com

naam	Chibitronics	micro:bit	Circuit Playground	Meowbit
prijs	<a href="#">Bij chibitronics singapore 34,95</a>	<a href="#">Bij kiwi electronics 18,50</a>	<a href="#">Bij kiwi electronics 29,95</a>	<a href="#">bij bol.com 37,95</a>
				
prntscrn				
website	<a href="#">chibitronics</a>	<a href="#">micro:bit</a>	<a href="#">adafruit</a>	<a href="#">arcade</a>
coding	makecode, javascript	makecode, javascript, python	makecode, javascript, python	makecode, javascript
taal	Engels	Nederlands	Engels	Engels
leeftijd	< 10 jaar	10-14 jaar	10-18 jaar	10 - 18 jaar
doel	led lights, storytelling	maken	maken	games
batterij	nee	ja	ja	ja
tutorials	tutorials	tutorials	tutorials	tutorials
hardware	6 poorten, 2 x 3V, GND	3 poorten, 3V, GND, 2 knoppen	7 poorten, 2 x 3V, 2 x GND	3 poorten, 3V, GND, 6 knoppen
sensoren		radio, bluetooth, sensoren	piëzo, geluid en licht sensor	
lampjes	6 LED lampjes	25 LED lampjes	10 RGB lampjes	kleuren beeldscherm
waar	online of app	online of app	online	online
extra	boek in combi met chibitronics	auto's, robots, ledmatrixen		
positief	snel aan de slag met jonge kinderen, programmeren met je smartphone.	marktleider, veel online info er zijn veel extra auto's en artikelen te koop om het nog leuker te maken.	omdat er 2 poorten voor de GND en 3V aan zitten, kun je bijvoorbeeld 2 servo motoren aansluiten	je kunt snel een game maken en downloaden op je gamecontroller
negatief	snel uitgekeken, alleen lampjes aan en uit. Dure oplossing wat ook met LED lampjes en knoopcel kan.	op jonge leeftijd maken ze kennis en zien en snappen dan nog niet alle sensoren en mogelijkheden	minder bekend, daardoor worden er minder extra's voor ontwikkeld	nog geen mogelijkheden gezien om extra's dingen aan te sluiten en in je game te gebruiken
Scratch	nee	ja, extra blokken	nee	nee
transfer	download via geluid	download via usb kabel	download via usb kabel	download via usb kabel
delen	code kun je delen	code kun je delen	code kun je delen	code kun je delen
unpack	<a href="#">unpack op 4PIP</a>	<a href="#">unpack op 4PIP</a>	<a href="#">unpack op 4PIP</a>	<a href="#">unpack op 4PIP</a>
lesmateriaal	<a href="#">story book</a>	<a href="#">microbit101.nl</a>	<a href="#">blog adafruit</a>	<a href="#">codekinderen.nl</a>